



191012340133



# 检测报告

(2020) 泰州新测环检第 034161 号

正本

检测类别 委托检测

委托单位 先尼科化工（泰兴）有限公司

编制日期 2020年5月18日



泰州新测检测科技有限公司



# 报告说明

- 一、如对本检测报告有异议，可在收到本报告之日起十五日内向本公司提出申诉，同时附上检测报告原件，逾期不予受理。
- 二、本检测报告涂改、增删无效；
- 三、本检测报告仅对当次检测有效。送检样品，本公司不对其来源负责，仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 四、本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。
- 五、本报告无签发人签字，或涂改、或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。未经本公司同意，不得以任何方式复制本检测报告。经同意复制的复制件，应由本公司加盖公章确认，否则无效。
- 六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

检测公司:泰州新测检测科技有限公司

地址: 泰州市高港科创园创业大道北侧

联系电话: 0523-86115999

网址: <http://www.tzntc.com>

邮编: 225300

泰州新测检测科技有限公司

检测 报 告

委托单位	先尼科化工（泰兴）有限公司	单位地址	泰州
联系人	李小健	电话	13815992719
受检单位	先尼科化工（泰兴）有限公司	项目地址	泰州
项目名称	先尼科化工（泰兴）有限公司综合检测		
样品类别	废水、无组织废气、有组织废气、噪声	样品来源	采样
采样人员	卞文灿、陆恒、张紧消、石尚虹	采（送）样日期	2020 年 4 月 21-22 日
分析人员	朱秋琴、李文娟、李巧林	检测日期	2020 年 4 月 21-28 日
检测内容	废水：pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、苯胺类、总磷、色度、铜*； 无组织废气：总悬浮颗粒物、挥发性有机物、氨； 有组织废气：硫酸雾、挥发性有机物、颗粒物、氨、二氧化硫、甲醇*、乙酸乙酯、氮氧化物、氯化氢、烟气黑度、一氧化碳； 噪声：工业企业厂界环境噪声。		
结论	1、检测结果见报告第 2-18 页； 2、委托检测，不予评价。		
解释与说明	本次检测中，铜项目本公司无资质能力检测，经客户同意，委托江苏新测检测科技有限公司（CMA161012050448）检测，并出具检测报告，报告编号为（2020）新测（水）字第（322）号，检测方法为《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》（GB/T7475-1987）；甲醇项目本公司无资质能力检测，经客户同意，委托江苏新测检测科技有限公司（CMA161012050448）检测，并出具检测报告，报告编号为（2020）新测（气）字第（212）号，检测方法为《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》（HJ/T33-1999），方法检出限为 2mg/m <sup>3</sup> 。		

编制人 孙悦 孙悦

一 审 蒋奎 蒋奎

二 审 王银银 王银银

签发人 杨立 杨立

职务： 副总经理 签发日期： 2020.5.16



# 检测结果报告

样品类别		废水					
检测点位		污水总排口					
采(送)样日期		2020年4月22日					
检测项目	单位	第一次 02B0340422 W0101	第二次 02B0340422 W0102	第三次 02B0340422 W0103	第四次 02B0340422 W0104	均值或 范围	标准 限值
		淡红色、无味、 微浑、无浮油	淡红色、无味、 微浑、无浮油	淡红色、无味、 微浑、无浮油	淡红色、无味、 微浑、无浮油		
pH 值	无量纲	7.92	7.86	7.88	7.80	7.80-7.92	—
悬浮物	mg/L	103	95	100	98	99	—
化学需氧量	mg/L	489	485	487	494	489	—
五日生化需 氧量	mg/L	112	113	112	110	112	—
氨氮	mg/L	35.6	37.6	37.4	36.6	36.8	—
苯胺类	mg/L	4.80	4.92	4.92	4.75	4.85	—
总磷	mg/L	1.23	1.22	1.26	1.29	1.25	—
色度	倍	64	64	64	64	—	—
铜*	mg/L	0.011	0.009	0.009	0.010	0.010	—
以下空白							
备注	/						

# 检测结果报告

样品类别		废水					
检测点位		清下水排口					
采(送)样日期		2020年4月22日					
检测项目	单位	第一次 02B0340422 W0201	第二次 02B0340422 W0202	第三次 02B0340422 W0203	第四次 02B0340422 W0204	均值或 范围	标准 限值
		无色、无味、 清、无浮油	无色、无味、 清、无浮油	无色、无味、 清、无浮油	无色、无味、 清、无浮油		
pH 值	无量纲	7.20	7.23	7.18	7.14	7.14-7.23	—
悬浮物	mg/L	16	15	16	16	16	—
化学需氧量	mg/L	21	21	20	20	20	—
色度	倍	4	4	4	4	—	—
以下空白							
备注	/						

# 检测报告

样品类别			无组织废气							
采样日期	检测项目	单位	采样点位	参照点	监控点				最大值	标准限值
				上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D			
2020 年 4 月 22 日	挥发性有机物	μg/m <sup>3</sup>	第一次	69.7	107	88.8	112	152	—	
			第二次	63.3	152	82.2	99.8			
			第三次	77.2	135	87.5	82.7			
	总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	第一次	0.167	0.417	0.383	0.333	0.417	—	
			第二次	0.183	0.317	0.300	0.400			
			第三次	0.167	0.350	0.367	0.367			
	氨	mg/m <sup>3</sup>	第一次	0.02	0.05	0.04	0.03	0.05	—	
			第二次	0.01	0.04	0.04	0.03			
			第三次	0.02	0.05	0.04	0.04			
测点示意图	<p style="text-align: right;">说明： 风向：东南风 ○：无组织废气检测点</p>									
气象参数		天气	相对湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)			
2020 年 4 月 22 日	第一次	晴	59	东南	1.3	17.0	102.1			
	第二次	晴	57	东南	1.2	17.9	102.0			
	第三次	晴	57	东南	1.2	19.4	101.8			
备注	/									

## V O C 分 量 检 测 结 果 报 告

样品类别	无组织废气			单位	$\mu\text{g}/\text{m}^3$		
采(送)样日期	2020年4月22日						
检测点位	上风向 A			下风向 B			
检测项目	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	3.5	ND	
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
氯丙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
二氯甲烷	3.0	ND	1.4	4.7	8.3	10.2	
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
顺式-1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
三氯甲烷	4.0	5.5	4.2	7.1	4.2	4.0	
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
四氯化碳	5.2	3.9	5.4	ND	6.3	6.0	
1,2-二氯乙烷	4.0	3.2	3.7	17.4	5.1	5.1	
苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
三氯乙烯	ND	3.6	ND	4.3	ND	ND	
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
甲苯	9.3	9.6	10.9	17.2	25.1	23.7	
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
四氯乙烯	ND	ND	2.4	ND	14.6	14.0	
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
氯苯	3.7	3.5	3.9	ND	4.5	ND	
乙苯	11.5	7.0	14.1	20.5	34.5	31.3	
间,对-二甲苯	6.7	4.8	7.7	10.6	15.2	14.0	
邻-二甲苯	ND	4.6	ND	ND	ND	ND	
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
4-乙基甲苯	3.6	3.4	3.7	4.2	4.4	4.4	
1,3,5-三甲基苯	3.7	3.6	3.9	4.1	4.3	4.3	
1,2,4-三甲基苯	4.7	4.0	5.3	6.7	7.9	7.5	
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND	3.4	ND	
1,4-二氯苯	3.4	3.3	3.5	3.5	3.5	3.5	
苯基氯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯苯	3.0	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
六氯丁二烯	3.9	ND	4.0	4.0	4.0	4.0	
备注	“ND”表示未检出。						

# V O C 分 量 检 测 结 果 报 告

样品类别	无组织废气			单位	μg/m <sup>3</sup>		
采(送)样日期	2020年4月22日						
检测点位	下风向 C			下风向 D			
检测项目	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	3.4	
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
氯丙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
二氯甲烷	2.4	4.1	3.6	1.2	2.7	2.1	
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
三氯甲烷	4.0	3.8	9.5	3.8	4.0	4.4	
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
四氯化碳	5.7	5.3	ND	8.7	5.8	4.6	
1,2-二氯乙烯	3.6	3.7	8.5	3.5	3.8	ND	
苯	ND	ND	4.5	ND	ND	ND	
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
甲苯	10.6	10.4	13.2	11.0	13.1	10.8	
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
四氯乙烯	10.8	14.1	ND	26.7	20.1	ND	
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
氯苯	3.8	ND	ND	3.8	ND	4.1	
乙苯	13.5	13.6	15.1	13.7	16.9	14.7	
间,对-二甲苯	7.5	7.5	8.6	8.2	9.0	8.0	
邻-二甲苯	ND	ND	ND	3.3	ND	ND	
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
4-乙基甲苯	3.7	4.1	3.9	4.4	3.9	3.7	
1,3,5-三甲基苯	3.8	3.8	4.0	3.9	4.0	3.8	
1,2,4-三甲基苯	5.3	5.2	6.0	5.8	6.0	5.1	
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	3.3	ND	ND	
1,4-二氯苯	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	
苯基氯	ND	ND	ND	ND	ND	7.5	
1,2-二氯苯	3.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	
1,2,4-三氯苯	3.7	ND	ND	ND	ND	ND	
六氯丁二烯	3.9	ND	4.0	4.0	3.9	4.0	
备注	“ND”表示未检出。						



# 检测结果报告

样品类别	有组织废气					
排放源	310 车间 1#排气筒					
采样日期	2020 年 4 月 21 日			处理设施		碱喷淋吸收
测定参数	测孔烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.071		排气筒高度 (m)		15
	气温 (°C)	20.5		大气压 (kPa)		102.3
	参数因子	第一次		第二次		第三次
	烟气流速 (m/s)	1.82		2.03		2.23
	烟气含湿量 (%)	4.9		4.9		4.9
	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	411		457		502
检测结果		第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
硫酸雾	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.73	2.72	2.79	2.75	—
	排放速率 (kg/h)	1.12×10 <sup>-3</sup>	1.24×10 <sup>-3</sup>	1.40×10 <sup>-3</sup>	1.26×10 <sup>-3</sup>	—
挥发性有机物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.093	0.280	0.059	0.144	—
	排放速率 (kg/h)	3.82×10 <sup>-5</sup>	1.28×10 <sup>-4</sup>	2.96×10 <sup>-5</sup>	6.53×10 <sup>-5</sup>	—
排放源	310 车间 2#排气筒					
采样日期	2020 年 4 月 21 日			处理设施		布袋除尘+筒式精密过滤
测定参数	测孔烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.126		排气筒高度 (m)		15
	气温 (°C)	20.4		大气压 (kPa)		102.1
	参数因子	第一次		第二次		第三次
	烟气流速 (m/s)	8.25		8.74		8.40
	烟气含湿量 (%)	3.2		3.2		3.2
	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	3249		3437		3303
检测结果		第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<20	<20	<20	<20	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	—	—
备注	/					

# VOC 分量检测结果报告

样品类别	有组织废气		单位	mg/m <sup>3</sup>
采样日期	2020 年 4 月 21 日			
检测点位	310 车间 1#排气筒			
检测项目	第一次	第二次	第三次	
丙酮	ND	ND	ND	
异丙醇	ND	ND	ND	
正己烷	0.006	0.251	0.039	
乙酸乙酯	0.018	ND	0.008	
苯	ND	ND	ND	
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	
3-戊酮	ND	ND	ND	
正庚烷	ND	ND	ND	
甲苯	0.039	0.016	0.012	
环戊酮	ND	ND	ND	
乳酸乙酯	ND	ND	ND	
乙酸丁酯	ND	ND	ND	
丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	
乙苯	ND	ND	ND	
对/间二甲苯	ND	ND	ND	
2-庚酮	ND	ND	ND	
苯乙烯	ND	ND	ND	
邻二甲苯	0.016	ND	ND	
苯甲醚	ND	ND	ND	
苯甲醛	ND	ND	ND	
1-癸烯	ND	ND	ND	
2-壬酮	0.014	0.013	ND	
1-十二烯	ND	ND	ND	
备注	“ND” 表示未检出。			

# 检测结果报告

样品类别	有组织废气					
排放源	740 车间 RTO 炉废气排口					
采样日期	2020 年 4 月 22 日		燃料种类	/		
基准氧含量 (%)	11	烟囱高度(m)	15	烟道截面积(m <sup>2</sup> )	0.502	
净化设备	水洗+碱洗			锅炉型号	/	
测定参数	第一次		第二次		第三次	
含湿量 (%)	5.7		5.7		5.7	
烟气温度(°C)	28.2		28.5		28.5	
平均动压 (Pa)	9		10		11	
静压 (KPa)	0		0		0	
流速 (m/s)	3.22		3.39		3.41	
含氧量 (%)	14.2		13.8		13.5	
折算系数	1.47		1.39		1.33	
标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	4983		5021		5045	
检测结果		第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
氨	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.57	0.54	0.51	0.54	—
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.84	0.75	0.68	0.76	—
	排放速率 (kg/h)	2.84×10 <sup>-3</sup>	2.71×10 <sup>-3</sup>	2.57×10 <sup>-3</sup>	2.71×10 <sup>-3</sup>	—
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	—
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	—
	排放速率 (kg/h)	0	0	0	0	—
甲醇*	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	3.20	4.05	2.42	—
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	4.45	5.39	3.28	—
	排放速率 (kg/h)	0	1.61×10 <sup>-2</sup>	2.04×10 <sup>-2</sup>	1.22×10 <sup>-2</sup>	—
乙酸乙酯	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.610	ND	0.182	0.264	—
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.897	ND	0.242	0.380	—
	排放速率 (kg/h)	3.04×10 <sup>-3</sup>	0	9.18×10 <sup>-4</sup>	1.32×10 <sup>-3</sup>	—
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<20	<20	<20	<20	—
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	—	—	—	—	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	—	—
挥发性有机物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.33	0.289	0.216	0.612	—
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.96	0.402	0.287	0.881	—
	排放速率 (kg/h)	6.63×10 <sup>-3</sup>	1.45×10 <sup>-3</sup>	1.09×10 <sup>-3</sup>	3.06×10 <sup>-3</sup>	—
备注	“ND” 表示未检出。					

# V O C 分 量 检 测 结 果 报 告

样品类别	有组织废气		单位	mg/m <sup>3</sup>
采样日期	2020 年 4 月 22 日			
检测点位	740 车间 RTO 炉废气排口			
检测项目	第一次	第二次	第三次	
丙酮	0.19	ND	ND	
异丙醇	ND	0.214	ND	
正己烷	0.072	0.049	ND	
乙酸乙酯	0.610	ND	0.182	
苯	0.166	ND	ND	
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	
3-戊酮	ND	ND	ND	
正庚烷	ND	ND	ND	
甲苯	0.273	0.014	0.022	
环戊酮	ND	ND	ND	
乳酸乙酯	ND	ND	ND	
乙酸丁酯	ND	ND	ND	
丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	
乙苯	ND	ND	ND	
对/间二甲苯	ND	ND	ND	
2-庚酮	ND	ND	ND	
苯乙烯	ND	ND	ND	
邻二甲苯	0.006	ND	ND	
苯甲醚	ND	ND	ND	
苯甲醛	ND	ND	ND	
1-癸烯	ND	ND	ND	
2-壬酮	0.013	0.012	0.012	
1-十二烯	ND	ND	ND	
备注	“ND” 表示未检出。			



# 检测结果报告

样品类别	有组织废气					
排放源	710 车间固废焚烧炉废气排口					
采样日期	2020 年 4 月 22 日		燃料种类	天然气		
基准氧含量 (%)	11	烟囱高度(m)	35	烟道截面积(m <sup>2</sup> )	2.40	
净化设备	SNCR 脱硝+烟气急冷+半干法脱酸+活性炭吸附 +布袋除尘+湿法脱酸			锅炉型号	/	
测定参数	第一次		第二次		第三次	
含湿量 (%)	4.7		4.7		4.7	
烟气温度(℃)	37.5		38.1		38.1	
平均动压 (Pa)	4		3		5	
静压 (KPa)	0		0		0	
流速 (m/s)	1.11		1.07		1.07	
含氧量 (%)	12.4		13.0		13.0	
折算系数	1.16		1.25		1.25	
标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	9021		8963		9527	
检测结果		第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
颗粒物	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	<20	<20	<20	<20	—
	折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	—	—	—	—	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	—	—
二氧化硫	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	—
	折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	—
	排放速率 (kg/h)	0	0	0	0	—
氮氧化物	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	255	262	264	260	—
	折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	296	328	330	318	—
	排放速率 (kg/h)	2.30	2.35	2.52	2.39	—
氯化氢	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.84	8.23	7.88	7.98	—
	折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	9.09	10.3	9.85	9.74	—
	排放速率 (kg/h)	7.07×10 <sup>-2</sup>	7.38×10 <sup>-2</sup>	7.51×10 <sup>-2</sup>	7.32×10 <sup>-2</sup>	—
一氧化碳	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	—
	折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	—
	排放速率 (kg/h)	0	0	0	0	—
烟气黑度	林格曼黑度, 级	<1				—
备注	“ND” 表示未检出。					

# 检测结果报告

样品类别	有组织废气					
排放源	710 贮存间废气排口					
采样日期	2020 年 4 月 22 日			处理设施	活性炭吸附	
测定参数	测孔烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.785	排气筒高度 (m)		15	
	气温 (°C)	17.1	大气压 (kPa)		102.3	
	参数因子	第一次	第二次		第三次	
	烟气流速 (m/s)	2.05	2.11		2.15	
	烟气含湿量 (%)	3.3	3.3		3.3	
	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	5108	5206		5238	
检测结果		第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
挥发性有机物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.165	0.135	0.578	0.293	—
	排放速率 (kg/h)	$8.43 \times 10^{-4}$	$7.03 \times 10^{-4}$	$3.03 \times 10^{-3}$	$1.52 \times 10^{-3}$	—
排放源	360 车间 7#排气筒					
采样日期	2020 年 4 月 21 日			处理设施	两级水喷淋	
测定参数	测孔烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.031	排气筒高度 (m)		15	
	气温 (°C)	20.0	大气压 (kPa)		102.0	
	参数因子	第一次	第二次		第三次	
	烟气流速 (m/s)	7.78	7.55		7.39	
	烟气含湿量 (%)	4.5	4.5		4.5	
	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	765	743		729	
检测结果		第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
氨	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.61	0.61	0.58	0.60	—
	排放速率 (kg/h)	$4.67 \times 10^{-4}$	$4.53 \times 10^{-4}$	$4.23 \times 10^{-4}$	$4.48 \times 10^{-4}$	—
备注	/					

## V O C 分 量 检 测 结 果 报 告

样品类别	有组织废气		单位	mg/m <sup>3</sup>
采样日期	2020 年 4 月 22 日			
检测点位	710 贮存间废气排口			
检测项目	第一次	第二次	第三次	
丙酮	ND	0.02	ND	
异丙醇	ND	ND	ND	
正己烷	0.006	0.028	0.157	
乙酸乙酯	0.042	0.062	0.061	
苯	ND	ND	ND	
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	
3-戊酮	ND	ND	ND	
正庚烷	ND	ND	ND	
甲苯	0.067	0.012	0.242	
环戊酮	ND	ND	ND	
乳酸乙酯	ND	ND	ND	
乙酸丁酯	ND	ND	ND	
丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	
乙苯	ND	ND	ND	
对/间二甲苯	ND	ND	ND	
2-庚酮	ND	ND	ND	
苯乙烯	ND	ND	ND	
邻二甲苯	0.037	ND	0.118	
苯甲醚	ND	ND	ND	
苯甲醛	ND	ND	ND	
1-癸烯	ND	ND	ND	
2-壬酮	0.013	0.013	ND	
1-十二烯	ND	ND	ND	
备注	“ND”表示未检出。			



# 检测结果报告

样品类别	有组织废气					
排放源	液氮储罐废气排口					
采样日期	2020 年 4 月 22 日			处理设施		一级水喷淋
测定参数	测孔烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.196		排气筒高度 (m)		15
	气温 (°C)	17.1		大气压 (kPa)		102.3
	参数因子	第一次		第二次		第三次
	烟气流速 (m/s)	1.05		1.04		1.03
	烟气含湿量 (%)	4.9		4.9		4.9
	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	89		97		85
检测结果		第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
氨	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	10.5	10.4	10.4	10.4	—
	排放速率 (kg/h)	$9.34 \times 10^{-4}$	$1.01 \times 10^{-3}$	$8.84 \times 10^{-4}$	$9.42 \times 10^{-4}$	—
排放源	350 车间 10#排气筒					
采样日期	2020 年 4 月 21 日			处理设施		两级碱喷淋
测定参数	测孔烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.071		排气筒高度 (m)		15
	气温 (°C)	19.4		大气压 (kPa)		102.2
	参数因子	第一次		第二次		第三次
	烟气流速 (m/s)	3.98		3.93		3.95
	烟气含湿量 (%)	5.3		5.3		5.3
	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	912		901		906
检测结果		第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
氯化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.08	3.02	3.08	3.06	—
	排放速率 (kg/h)	$2.81 \times 10^{-3}$	$2.72 \times 10^{-3}$	$2.79 \times 10^{-3}$	$2.77 \times 10^{-3}$	—
氨	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.32	0.35	0.32	0.33	—
	排放速率 (kg/h)	$2.92 \times 10^{-4}$	$3.15 \times 10^{-4}$	$2.90 \times 10^{-4}$	$2.99 \times 10^{-4}$	—
备注	/					

# 检测结果报告

样品类别	有组织废气					
排放源	330 车间 11#排气筒					
采样日期	2020 年 4 月 21 日		处理设施		布袋除尘+筒式精密过滤	
测定参数	测孔烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.071	排气筒高度 (m)		15	
	气温 (°C)	21.0	大气压 (kPa)		102.1	
	参数因子	第一次	第二次		第三次	
	烟气流速 (m/s)	3.10	2.89		3.12	
	烟气含湿量 (%)	3.1	3.1		3.1	
	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	673	631		679	
检测结果		第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<20	<20	<20	<20	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	—	—
排放源	330 车间 12#排气筒					
采样日期	2020 年 4 月 21 日		处理设施		布袋除尘+筒式精密过滤	
测定参数	测孔烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.071	排气筒高度 (m)		15	
	气温 (°C)	21.0	大气压 (kPa)		102.1	
	参数因子	第一次	第二次		第三次	
	烟气流速 (m/s)	3.28	3.13		2.89	
	烟气含湿量 (%)	3.1	3.1		3.1	
	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	715	682		631	
检测结果		第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<20	<20	<20	<20	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	—	—
备注	/					

# 检测结果报告

样品类别	有组织废气					
排放源	330 车间 13#排气筒					
采样日期	2020 年 4 月 21 日			处理设施		布袋除尘+筒式精密 过滤
测定参数	测孔烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.071		排气筒高度 (m)	15	
	气温 (°C)	19.2		大气压 (kPa)	102.1	
	参数因子	第一次		第二次		第三次
	烟气流速 (m/s)	3.14		3.28		3.45
	烟气含湿量 (%)	3.0		3.0		3.0
	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	685		717		756
检测结果		第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<20	<20	<20	<20	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	—	—
排放源	330 车间 14#排气筒					
采样日期	2020 年 4 月 21 日			处理设施		布袋除尘+筒式精密 过滤
测定参数	测孔烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.071		排气筒高度 (m)	15	
	气温 (°C)	18.3		大气压 (kPa)	102.1	
	参数因子	第一次		第二次		第三次
	烟气流速 (m/s)	3.12		3.63		3.79
	烟气含湿量 (%)	3.0		3.1		3.0
	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	680		791		827
检测结果		第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<20	<20	<20	<20	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	—	—
备注	/					

# 检测结果报告

样品类别	噪声					
检测日期	2020 年 4 月 21 日	检测时间	昼间: 10:18-11:02 夜间: 22:01-22:33			
测点编号	检测点位	噪声源	等效声级 (dB(A))		标准	备注
N1	厂东侧界外 1 米	生产	昼间	56.0	—	/
		生产	夜间	42.7	—	
N2	厂南侧界外 1 米	生产	昼间	53.4	—	
		生产	夜间	44.8	—	
N3	厂西侧界外 1 米	生产	昼间	51.0	—	
		生产	夜间	42.1	—	
N4	厂北侧界外 1 米	生产	昼间	53.0	—	
		生产	夜间	43.8	—	
测点示意图	<p>说明: ▲: 噪声检测点</p>					
	2020 年 4 月 21 日	昼间 夜间	环境 条件	晴, 风速 1.2m/s 晴, 风速 1.4m/s	仪器校 准值 dB(A)	检测前: 93.6; 检测后: 93.8 检测前: 93.6; 检测后: 93.8

# 检测依据及主要仪器设备

样品类别	检测项目	检测依据	仪器设备及编号	检出限
废水	pH 值	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2007) 3.1.6.2	HI8424 型便携式防水型 pH/mV/°C 测定仪 TZXC-xc-058	—
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB 11901-1989)	AC-2004I 型(万分之一) 电子天平 TZXC-fx-011	—
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017)	—	4mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》(HJ505-2009)	5000/5100 型溶解氧测定仪 TZXC-fx-007 HHWS-II-250 型恒温恒湿培养箱 TZXC-fx-020	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ535-2009)	722G 型可见分光光度计 TZXC-fx-023	0.025mg/L
	苯胺类	《水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法》(GB 11889-1989)	722G 型可见分光光度计 TZXC-fx-023	0.03mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB 11893-1989)	722G 型可见分光光度计 TZXC-fx-023	0.01mg/L
	色度	《水质 色度的测定》(GB 11903-1989)	—	—
无组织废气	挥发性有机物	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》(HJ 644-2013)	GCMS-QP2010 SE/GC-2010 Plus 气相色谱质谱联用仪 TZXC-fx-021	见备注
	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995)	AC-2004I 型电子天平(万分之一) TZXC-fx-011	0.001mg/m <sup>3</sup>
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 533-2009)	722G 型可见分光光度计 TZXC-fx-023	0.01mg/m <sup>3</sup>
备注	本次检测的 35 种挥发性有机物的检出限分别为: 1,1-二氯乙烯 0.3μg/m <sup>3</sup> 、1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 0.5、氯丙烯 0.3、二氯甲烷 1.0、1,1-二氯乙烷 0.4、顺式-1,2-二氯乙烯 0.5、三氯甲烷 0.4、1,1,1-三氯乙烷 0.4、四氯化碳 0.6、1,2-二氯乙烷 0.8、苯 0.4、三氯乙烯 0.5、1,2-二氯丙烷 0.4、顺式-1,3-二氯丙烯 0.5、甲苯 0.4、反式-1,3-二氯丙烯 0.5、1,1,2-三氯乙烷 0.4、四氯乙烯 0.4、1,2-二溴乙烷 0.4、氯苯 0.3、乙苯 0.3、间,对-二甲苯 0.6、邻-二甲苯 0.6、苯乙烯 0.6、1,1,2,2-四氯乙烷 0.4、4-乙基甲苯 0.8、1,3,5-三甲基苯 0.7、1,2,4-三甲基苯 0.8、1,3-二氯苯 0.6、1,4-二氯苯 0.7、苜基氯 0.7、1,2-二氯苯 0.7、1,2,4-三氯苯 0.7、六氯丁二烯 0.6, 以上单位均为 μg/m <sup>3</sup> 。			

# 检测依据及主要仪器设备

样品类别	检测项目	检测依据	仪器设备及编号	检出限
有组织 废气	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 (HJ544-2016)	IC6000 离子色谱仪皖仪 TZXC-fx-004	0.2mg/m <sup>3</sup>
	挥发性有机物	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》 (HJ 734-2014)	GCMS-QP2010 SE/GC-2010 Plus 型气相色谱质谱联用仪 TZXC-fx-021	见备注 2
	乙酸乙酯			
	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 (GB/T16157-1996)	AC-2004I 型电子天平 (万分之一) TZXC-fx-011	—
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 533-2009)	722G 型可见分光光度计 TZXC-fx-023	0.25mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 (HJ 57-2017)	GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 TZXC-xc-059	3mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 (HJ 693-2014)	GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 TZXC-xc-059	3mg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 (HJ549-2016)	IC6000 离子色谱仪皖仪 TZXC-fx-004	0.2mg/m <sup>3</sup>
	烟气黑度	《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》 (HJ/T398-2007)	HL-80A 型林格曼黑度图 TZXC-xc-030	—
	一氧化碳	《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》 (HJ 973-2018)	GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 TZXC-xc-059	3mg/m <sup>3</sup>
备注	本次检测的 24 种挥发性有机物的检出限分别为：丙酮 0.01、异丙醇 0.002、正己烷 0.004、乙酸乙酯 0.006、苯 0.004、六甲基二硅氧烷 0.001、3-戊酮 0.002、正庚烷 0.004、甲苯 0.004、环戊酮 0.004、乳酸乙酯 0.007、乙酸丁酯 0.005、丙二醇单甲醚乙酸酯 0.005、乙苯 0.006、对/间二甲苯 0.009、2-庚酮 0.001、苯乙烯 0.004、邻二甲苯 0.004、苯甲醚 0.003、苯甲醛 0.007、1-癸烯 0.003、2-壬酮 0.003、1-十二烯 0.008，以上单位均为 mg/m <sup>3</sup> 。			

报告结束